



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

03
1302
P

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 08 de setembro de 2020

À
Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas - Ceará

TOMADA DE PREÇOS: N° SI-TP028/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS: N° SI-TP028/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.**, pelo preço global de **R\$ 232.922,48 (duzentos e trinta e dois mil, novecentos e vinte e dois reais e quarenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e O contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Christianno Santiago da Silva
TAGYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
RG nº 2003021094670 - CPF nº 019.336.443-38
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

Thiago Douglas da Costa
THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA - RN 211501802-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

02



T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará

OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 08/09/2020		BDI : 24,00%	
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	08/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1302

NOVA RUSSAS - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.160,79	2,64
2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESTRADA	226.761,69	97,36
VALOR ORÇAMENTO:		187.841,26	100,00
VALOR BDI TOTAL:		45.081,22	
VALOR TOTAL:		232.922,48	

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211571802-8
CPF: 033.575.903-36

[Signature]
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

03



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,00%																				
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,16%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>		SBC	2020/08 - Fortaleza	114,16%	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,16%	08/2020																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																				
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020																				
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.160,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	156,12	936,72
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA M2	664,64	7,86	5.224,07
2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESTRADA					226.761,69
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA M3	664,64	7,59	5.044,62
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	664,64	19,85	13.193,10
2.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA UN	2,00	1.691,94	3.383,88
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA M	379,00	349,23	132.358,17
2.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	664,64	13,16	8.746,66
2.6	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA UN	10,00	4.081,51	40.815,10
2.7	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA M	469,80	39,68	18.641,66
2.8	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	42,00	31,56	1.325,52
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	12,08	47,05	568,36
2.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	10,50	32,29	339,05
2.11	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	15,40	152,31	2.345,57

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 2115/1802-8
CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

04



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,00%		
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	UNID:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:		
		SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	08/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,14

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR:						125,90

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
VALOR:						6,34

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	90,12	4,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	10,57	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
VALOR:						6,12

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,32	3,69
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,84	1,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10
VALOR:						16,01

Handwritten signature: Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115/1802-8
 CPF: 033.575.904-36

2.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,00% 05																																																	
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. MATERIAL</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td></td> <td>114,10%</td> <td></td> <td></td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>95,20%</td> <td></td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,81%</td> <td></td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,13%</td> <td></td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA	SBC	2020/08 - Fortaleza		114,10%			08/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		95,20%			12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%			03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO					07/2020	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO		84,13%			03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	DESCR. MATERIAL			UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA																																												
SBC	2020/08 - Fortaleza		114,10%			08/2020																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		95,20%			12/2018																																														
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%			03/2017																																														
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO					07/2020																																														
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO		84,13%			03/2020																																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																																																			

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	249,12	846,26
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	41,59	518,21
TOTAL SERVIÇO:						1384,47
VALOR:						1.364,47

2.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	11,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,30

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,96
10243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,38
TOTAL MAO DE OBRA:					36,34

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	2,70
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	230,56
TOTAL MATERIAL:					234,00
VALOR:					281,64

2.5. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,47

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,14
VALOR:					10,61

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

2.6. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. ≈ 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	10,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,76

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	73,79
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	55,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	90,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	269,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

06



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 29,00%
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO 89,13% 07/2020
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO 89,13% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	14,26	175,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	10,57	863,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1528,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,20	14,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	40,80	52,06
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	3,55	324,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	61,40	66,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	0,88	61,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,37	148,14
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	6,64	3,59
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	21,85	33,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	13,15	111,51
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	13,13	166,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	9,01	23,88
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	3,79	18,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	6,46	57,95
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	446,80	446,80
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1022,00000000	0,21	214,62
TOTAL MATERIAL:						1752,52
VALOR:						3.291,54

2.7. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	11,62	6,97
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,26	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
VALOR:						32,00

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.904-36

2.8. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,26	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

07



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORNTE:	VENSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/08 - Fortaleza 114,10% 08/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 02/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,81% 03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO 130% 07/2020
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,85% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	527,66	10,55
					TOTAL SERVICO:	10,55
					VALOR:	25,45

2.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,57	11,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,10

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
					TOTAL MATERIAL:	11,84
					VALOR:	37,94

2.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,40	0,59
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,59

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,26	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,57	11,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,33

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
					TOTAL MATERIAL:	8,12
					VALOR:	26,04

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 21159/1802-8
OPP-033.675.803-36

2.11. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,26	21,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,57	15,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,25

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	44,00	0,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,88	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,37	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

08



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		

SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				1308

11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	178,90	-82,85
					TOTAL MATERIAL:	85,58
					VALOR:	122,83

Thiago
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

OP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

09



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
		SBC	2020/08 - Fortaleza 114,10% - 08/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO - - 07/2020
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ID	DESCRIÇÃO	VALOR	%	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.160,79	100,00 %		6.160,79
2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESTRADA	226.761,69	50,00 %	50,00 %	226.761,69

1309

Thiago
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115/1802-8
 CPF: 033.575.903-36

[Signature]
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,00%																														
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>		SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																													
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																																

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S+G	seguros/garantias	0,80
L	Lucro	5,72
TOTAL		6,52

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

30
1310
P. 08/09/20

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 2115/1802-8
CPF: 033.575.903-36

[Signature]
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 08/2020				
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SNAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/08 - Fortaleza			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	114,10%	-	08/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/02 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	10,12
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																	
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - 63184-000</small>	OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020 BDI : 24,00%																														
	LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																													
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115/1802-8
 CPF: 033.575.903-36

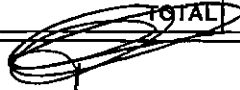

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 08/09/2020		BDI : 24,00%	
		DESCR.	VALOR	SICRO	DATA
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	08/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervasio Moreira n. 791-4 - Centro - Mithá Ceará

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

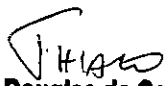
A + B + C + D + E

14

1314

T
ISSAL

R


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

9/9

LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

OP